



# भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण  
EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (i)  
PART II—Section 3—Sub-section (i)

अधिकार से प्रकाशित  
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं० 227]

नई दिल्ली, शुक्रवार, अगस्त 4, 1978/श्रावण 13, 1900

No. 227]

NEW DELHI, FRIDAY, AUGUST 4, 1978/SRAVANA 13, 1900

इस भाग में बिना पृष्ठ संख्या दी जाती है जिससे कि यह अलग संकलन के रूप में रखा जा सके।

Separate paging is given to this Part in order that it may be filed as a separate compilation.

स्वास्थ्य व परिवार कल्याण मंत्रालय

(स्वास्थ्य विभाग)

अधिसूचना

नई दिल्ली, 4 अगस्त, 1978

सां०का०नि० 393(ख):—खाद्य अपमिश्रण निवारण नियम, 1955 में और संशोधन करने के लिए कतिपय नियमों का एक प्रारूप, खाद्य अपमिश्रण निवारण अधिनियम, 1954 (1954 का 37) की धारा 23 की उपधारा (1) की अपेक्षाानुसार भारत सरकार के स्वास्थ्य और परिवार नियोजन मंत्रालय (स्वास्थ्य विभाग) की अधिसूचना संख्या सां०का०नि० 450 (असा०), तारीख 13 जुलाई, 1976 के अन्तर्गत भारत के राजपत्र (असाधारण) भाग 2, खण्ड 3(i), तारीख 13 जुलाई, 1976 के पृष्ठ 1605 में 1608 पर प्रकाशित किया गया था, जिसमें उस तारीख से, जिस तारीख को उक्त अधिसूचना की प्रतियाँ जनता को उपलब्ध करा दी गई थीं, पैंतालीस दिन की समाप्ति तक उस सभी अधिसूचना से आशेष और मुद्राव मांगे गए थे, जिनके उससे प्रभावित होने की संभावना थी;

और उक्त अधिसूचना की प्रतियाँ 13 जुलाई, 1976 को जनता को उपलब्ध करा दी गई थी; और केन्द्रीय सरकार, ने उक्त प्रारूप की बाबत जनता से प्राप्त आक्षेपों और सुझावों पर विचार कर लिया है;

अतः, अब, केन्द्रीय सरकार, उक्त अधिनियम की धारा 23 की उपधारा (1) द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, केन्द्रीय खाद्य मानक समिति से परामर्श करने के पश्चात् खाद्य अपमिश्रण निवारण नियम, 1955 में और संशोधन करने के लिए निम्नलिखित नियम अनाती है.

(1) इस विधवा का संश्लिष्ट नाम खाद्य अपमिश्रण निवारण (चतुर्थ संशोधन) नियम, 1978 है।

(2) ये राजपत्र में प्रकाशन की तारीख को प्रयुक्त होंगे।

2. खाद्य अपमिश्रण निवारण नियम, 1955 (जिन्हें इसमें इसके पश्चात् उक्त नियम कहा गया है) में, के नियम 42 में, उपनियम के पश्चात् निम्नलिखित उपनियम अन्तःस्थापित किया जाएगा, अर्थात्:-

“(ण) कोलतार खाद्य रंग विरचन और मिश्रण के प्रत्येक पैकेज पर एक लेबल लगा होगा, जिस पर कुल रंजक अंश का प्रतिशत देते हुए एक घोषणा छपी होगी।”

3. उक्त नियमों के परिशिष्ट ‘ख’ में:-

यह क 26.10 के पश्चात् निम्नलिखित मर्दे जाँड़ी जाएंगी, अर्थात्:-

क 26.11 पाल्सी 4 आर:-

माधारण नाम:-पाल्सी 4 आर

पर्याप्त नाम:-सी० आई० फूड रेड 7, लेबेन्समिस्ट्रल राट सं० 4, कास्सीग नुबेली-कोचीनियल रेड ए; ई० ई० मी० क्रम सं० ई० 124 आसचित जल में 0.1 प्रतिशत (एम०/ली०) सोल का रंग:-छात रंग सूचक संख्या क- (1956)--सं० 16255.

वर्ग:-मोनोंएजो

रासायनिक नाम:-1-(3-मर्क-1-1-नेपिथलेजी)-2

न्येफथोव -6.8-डाईमर्कॉनिक एमिड का ट्राइमोथियम साल्ट।

क्रम सं०	अभिलक्षण	अपेक्षाएं
----------	----------	-----------

1. शुद्ध रंजक ग्रं 14-105-<sup>0</sup> में 0

2. धर्मे तक मुम्बाण मण नमने के लिए

संशोधित, द्रव्यमान का प्रतिशत

क्रम से क्रम 80

	C	H	N	O	S	Na
मूलानुपाती सूत्र—	20	11	2	10	3	3
प्राणिक भार—	604.5					

साधारण अपेक्षाएं—पदार्थ किसी भी रूप में पारा, सिलीनियम और क्रोमियम, ऐरोमैटिक एमिनो, ऐरोमैटिक नाइट्रो यौगिकों, ऐरोमैटिक हाइड्रोकार्बनों और सायनाइडों से मुक्त होगा।

पान्तों 4—द्वारा निम्नलिखित अपेक्षाओं का भी अनुपालन करेगा, अर्थात् :—

क्रम सं०	अभिलक्षण	अपेक्षाएं
1	2	3
1.	शुद्ध रंजक अंश 14-105 ± 1° से पर 2 घंटे तक सुखाए गए नमूने के लिए संशोधित, द्रव्यमान का प्रतिशत	कम से कम 80
2.	135° से पर वाष्पशील द्रव्य द्रव्यमान का प्रतिशत	अधिक से अधिक 10
3.	जल अवश्लेष्य द्रव्य, द्रव्यमान का प्रतिशत	अधिक से अधिक 0.5
4.	संयुक्त ईथर सार, द्रव्यमान का प्रतिशत	अधिक से अधिक 0.5
5.	गौण रंजक, द्रव्यमान का प्रतिशत	अधिक से अधिक 1.0
6.	रंजक मध्यक, द्रव्यमान का प्रतिशत	अधिक से अधिक 0.5
7.	प्रति दस लाख में आर्सेनिक का भाग	अधिक से अधिक 3
8.	प्रति दस लाख में सीसे का भाग	अधिक से अधिक 10

क 26.12 : कार्मोजीन :

नाधारण नाम : कार्मोजीन

पर्याय नाम : एजोखीन,

सी० आई० फूड रेड-3 ई०ई०सी०-क्रम सं० ई० 122

आमिश्रित जल में 0.1 प्रतिशत (एम/बी) घोल का रंग-सात,

रंग-सूचक संख्या क-(1956)-सं० 14720

वर्ग—मोनोएजी

रासायनिक नाम—2—(4-सल्फो—1-नेफथीलेजो)—1

न्येफथोल—4—सल्फोनिक एसिड का डाइसोडियम साल्ट

	C	H	N	O	S	Na
मूलानुपाती सूत्र—	20	12	2	7	2	2
प्राणिक भार—	502.44					

साधारण अपेक्षाएं : पदार्थ किसी भी रूप में पारा, सिलीनियम और क्रोमियम, ऐरोमैटिक एमिनो, ऐरोमैटिक नाइट्रो यौगिकों, ऐरोमैटिक हाइड्रोकार्बनों और सायनाइडों से मुक्त होगा।

कार्मोजीन निम्नलिखित अपेक्षाओं का भी पालन करेगा अर्थात् :—

क्रम सं०	अभिलक्षण	अपेक्षा
1	2	3
1.	शुद्ध रंजक अंश 105 ± 1° से पर 2 घंटे तक सुखाए गए नमूने के लिए संशोधित, द्रव्यमान का प्रतिशत	कम से कम 85
2.	135° से पर वाष्पशील द्रव्य द्रव्यमान का प्रतिशत	अधिक से अधिक 10
3.	जल-अवश्लेष्य द्रव्य द्रव्यमान का प्रतिशत	अधिक से अधिक 0.5
4.	संयुक्त ईथर सार, द्रव्यमान का प्रतिशत	अधिक से अधिक 0.5
5.	गौण रंजक, द्रव्यमान का प्रतिशत	अधिक से अधिक 1.0
6.	रंजक मध्यक, द्रव्यमान का प्रतिशत	अधिक से अधिक 0.5
7.	प्रति दस लाख में आर्सेनिक का भाग	अधिक से अधिक 3.0
8.	प्रति दस लाख में सीसे का भाग	अधिक से अधिक 10

क 26-13 फास्ट रेड ई :

साधारण नाम—फास्ट रेड ई

पर्याय नाम—सी० आई० फूड रेड 4 रूज सोलाइड ई

आमिश्रित जल में, 0.1 प्रतिशत (एम/बी) घोल का रंग-लाक्ष रंग सूचक संख्या क—(1956) सं० 16045

वर्ग—मोनोएजी

रासायनिक नाम : 1-(4-सल्फो—1-नेफथीलेजो)—2—

न्येफथोल—6-सल्फोनिक एसिड का डाइसोडियम साल्ट।

“मूलानुपाती सूत्र 20 12 2 7 2 2

प्राणिक भार—502.44

साधारण अपेक्षाएं : पदार्थ किसी भी रूप में पारा, सिलीनियम और क्रोमियम, ऐरोमैटिक एमिनो, ऐरोमैटिक नाइट्रो यौगिकों, ऐरोमैटिक हाइड्रोकार्बनों और सायनाइडों से मुक्त होगा।

फास्ट रेड ई निम्नलिखित अपेक्षाओं का भी अनुपालन करेगा अर्थात् :—

क्रम सं०	अभिलक्षण	अपेक्षा
1	2	3
1.	शुद्ध रंजक अंश—105 ± 1° से पर 2 घंटे तक सुखाए गये नमूने के लिए संशोधित द्रव्यमान का प्रतिशत	कम से कम 85
2.	135° से पर वाष्पशील द्रव्य का द्रव्यमान प्रतिशत	अधिक से अधिक 10
3.	जल-अवश्लेष्य द्रव्य द्रव्यमान का प्रतिशत	अधिक से अधिक 0.5
4.	संयुक्त ईथर सार द्रव्यमान का प्रतिशत	अधिक से अधिक 0.5
5.	गौण रंजक द्रव्यमान का प्रतिशत	अधिक से अधिक 4.0
6.	रंजक मध्यक द्रव्यमान का प्रतिशत	अधिक से अधिक 0.5
7.	प्रति दस लाख में आर्सेनिक का भाग	अधिक से अधिक 3.0
8.	प्रति दस लाख में सीसे का भाग	अधिक से अधिक 10

क. 26.14—कोलतार खाद्य रंग विरचन और मिश्रण :

**रंग विरचन**—रंग विरचन में ऐसा विरचन अभिप्रेत है जिसमें तनूकारकों तथा/या पूरक पदार्थ के साथ-साथ अनुमत कोलतार खाद्य रंगों में से एक या अधिक अन्तर्विष्ट हैं, और जो खाद्यों का रंग प्रदान करने के लिए उपयोग में लाए जाने के लिए अभिप्रेत हैं।

**रंग मिश्रण**—रंग मिश्रण से तनूकारकों और पूरक पदार्थ के बिना दो या अधिक अनुमत कोलतार खाद्य रंगों का मिश्रण अभिप्रेत है जो खाद्यों को रंग प्रदान करने के लिए उपयोग में लाए जाने के लिए अभिप्रेत है।

विरचन में या मिश्रण में प्रयुक्त अनुमत कोलतार खाद्य रंग सुसंगत विहित विनिर्देशों के अनुरूप होंगे। रंग विरचन या तो द्रव या चूर्णरूप में होगा। द्रव विरचन तलछट से पर्याप्त रूप से मुक्त होगा। चूर्ण विरचन पिंडकों या किसी दृश्य बाधा या विजातीय द्रव्य से मुक्त होगा। रंग विरचन या मिश्रण में, इन नियमों के अधीन अनुज्ञात परिक्षक और स्थायीकारक हो सकेंगे।

रंग विरचन में केवल निम्नलिखित तनूकारकों या पूरक पदार्थों का उपयोग करना अनुज्ञात किया जाएगा :—

- (क) पेय जल।
- (ख) खाद्य तमक।
- (ग) चीनी।
- (घ) डेक्सट्रोस मोनोहाइड्रेट।
- (ङ) द्रव ग्लूकोज।
- (च) सोडियम सल्फेट।
- (छ) टार्टरिक अम्ल।
- (ज) ग्लिसरीन।
- (झ) प्रोपिलीन ग्लाइकोल खाद्य श्रेणी।
- (ञ) एसिटिक, एसिड सन्निकृत।
- (ट) सारबिटल, खाद्य श्रेणी।
- (ठ) साइट्रिक एसिड।

रंग विरचन में या मिश्रण में कुल कोलतार रंजक घंश में द्रव्यमान (एम/एम) का प्रतिशत, पात्र के लेबल पर घोषित किया जाएगा। चूर्ण विरचन में घोषित मूल्य भारतात्मक आधार पर, होगा और 'यथाकथित आधार' पर द्रव्य विरचन की दशा में कुल रंजक घंश घोषित मूल्य के  $\pm 15$  प्रतिशत के अन्तर होगा। रंग विरचन और रंग मिश्रण निम्नलिखित अपेक्षाओं के अनुरूप भी होंगे अर्थात् :—

- |  |                  |
|--|------------------|
| 1. जल-अविलेय द्रव्य, द्रव्यमान का प्रतिशत    | अधिक से अधिक 1.0 |
| 2. आसनि (के रूप में) प्रति दस लाख में        | अधिक से अधिक 3.0 |
| 3. सीसा (के रूप में) प्रति दस लाख के रूप में |                  |
| भाग  | अधिक से अधिक 10  |

टिप्पणी—यस अपेक्षाएं शुद्ध आधार पर होंगी।

[गै. जी 6—16/75-पी एच(एफ एंड एन)]  
नरेंद्र नाथ बोहरा, संयुक्त सचिव

## MINISTRY OF HEALTH AND FAMILY WELFARE

(Department of Health)

## NOTIFICATION

New Delhi, the 4th August, 1978

G.S.R. 393(E).—Whereas certain draft rules further to amend the Prevention of Food Adulteration Rules, 1955, were published as required by sub-section (1) of section 23 of the Prevention of Food Adulteration Act, 1954 (37 of 1954) on pages 1605 to 1608 of the Gazette of India (Extraordinary), Part II, Section 3(i), dated the 13th July, 1976, under the notification of the Government of India in the Ministry of Health and Family Planning (Department of Health) No. GSR 450 (E) dated the 13th July, 1976, inviting objections and suggestions from all persons likely to be affected thereby, till the expiry of forty-five days from the date on which the copies of the said notification were made available to the public:

And whereas copies of the said notification were made available to the public on the 13th July, 1976

And whereas objections and suggestions received from the public on the said draft notification have been considered by the Central Government;

Now, therefore, in exercise of the powers conferred by sub-section (1) of section 23 of the said Act, the Central Government, after consultation with the Central Committee for Food Standards, hereby makes the following rules further to amend the Prevention of Food Adulteration Rules, 1955, namely:—

1. (1) These rules may be called the Prevention of Food Adulteration (Fourth Amendment) Rules, 1978.

(2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.

2. In the Prevention of Food Adulteration Rules, 1955, (hereinafter referred to as the said rules), in rule 42, after sub-rule (s), the following sub-rule shall be inserted, namely:—

“(T) Every package of coaltar food colour preparation and mixture shall bear a label upon which is printed a declaration giving the percentage of total dye content”.

3. In Appendix 'B' to the said rules, --

after item A.26.10, the following items shall be inserted, namely :—

“A.26.11 Ponceau 4R :

Common name : Ponceau 4R

Synonyms : C.F. Food Red 7, Lebensmittel Rot No. 4, Coccine Nouvelle, Cochineal Red A E.E.C. Serial No. E.124.

Colour of the

0.1 per cent (m/v)

solution in distilled water:

Red

Colour Index No. (1956) No. : 16255

Class : Monoazo

Chemical name: Trisodium salt of 1-(4-sulpho-1-naphthylazo)-2-naphthol-6-8-disulphonic acid.

Empirical formula :  $C_{20}H_{11}N_2O_{10}S_3Na_3$

Molecular Weight : 604.5

General requirements : The material shall be free from mercury, selenium and chromium in any form, aromatic nitro compounds ; aromatic hydrocarbons and cyanides.

Ponceau 4R shall also comply with the following requirements, namely:—

S. No.	Characteristics	Requirements
1	2	3
1.	Pure dye content per cent by mass corrected for sample dried at $105 \pm 1^\circ\text{C}$ for 2 hours.	Not less than 80.
2.	Volatile matter at $135^\circ\text{C}$ per cent by mass.	Not more than 10.
3.	Water insoluble matter per cent by mass.	Not more than 0.5
4.	Combined ether extracts : per cent by mass.	Not more than 0.5
5.	Subsidiary dyes, per cent by mass	Not more than 1.0
6.	Dye intermediate, per cent by mass	Not more than 0.5
7.	Arsenic, parts per million.	Not more than 3.
8.	Lead, parts per million.	Not more than 10.

#### A.26.12 : Carmoisine :

Common name : Carmoisine

Synonyms : Azorubine, C.I. Food Red 3, E.E.C. Serial No.E. 122.

Colour of the 0.1 per cent (m/v) solution in Distilled Water Red.

Colour Index Number – (1956) – No. 14720.

Class – Monoazo.

Chemical Name – Disodium salt of 2-(4-sulpho-1-naphthylazo)-1-naphthol-4-sulphonic acid.

Empirical Formula –  $\text{C}_{20}\text{H}_{12}\text{N}_4\text{O}_7\text{S}_2\text{Na}_2$ .

Molecular weight – 502.44.

General Requirements :—The material shall be free from mercury, selenium and chromium in any form, aromatic amines; aromatic nitro compounds; aromatic hydrocarbons and cyanides.

Carmoisine shall also comply with the following requirements, namely:—

S. No.	Characteristic	Requirement
1	2	3
1.	Pure dye content, per cent by mass corrected for sample dried at $105 \pm 1^\circ\text{C}$ for 2 hours.	Not less than 85.
2.	Volatile matter at $135^\circ\text{C}$ per cent by mass.	Not more than 10.
3.	Water insoluble matter, per cent by mass.	Not more than 0.5
4.	Combined ether extracts, per cent by mass.	Not more than 0.5
5.	Subsidiary Dyes, per cent by mass.	Not more than 1.0
6.	Dye intermediate per cent by mass.	Not more than 0.5
7.	Arsenic, parts per million.	Not more than 3.
8.	Lead, parts per million.	Not more than 10.

#### A.26.13 Fast Red E :

Common name : Fast Red E.

Synonyms : C.I. Food Red 4, Rouge Solide E.

Colour of the 0.1 per cent (m/v) solution in Distilled Water Red.

Colour Index Number – (1956) – No. 16045.

Class : Monoazo.

Chemical Name – Disodium Salt of 1-(4-sulpho-1-naphthylazo)-2-naphthol-6-sulphonic acid.

Empirical Formula –  $\text{C}_{20}\text{H}_{12}\text{N}_2\text{O}_7\text{S}_2\text{Na}_2$ .

Molecular Weight – 502.44.

General Requirements:—The material shall be free from mercury, selenium and chromium in any form, aromatic amines, aromatic nitro compounds, aromatic hydrocarbons, and cyanides.

Fast Red E shall also comply with the following requirements namely:—

S. No.	Characteristics	Requirements
1	2	3
1.	Pure dye content, percent by mass corrected for sample dried at $105 \pm 1^\circ\text{C}$ for 2 hours.	Not less than 85.
2.	Volatile matter at $135^\circ\text{C}$ per cent by mass.	Not more than 10.
3.	Water insoluble matter, per cent by mass.	Not more than 0.5
4.	Combined ether extracts, per cent by mass.	Not more than 0.5
5.	Subsidiary dyes, per cent by mass.	Not more than 4.0
6.	Dye intermediates per cent by mass	Not more than 0.5.
7.	Arsenic, parts per million.	Not more than 3.
8.	Lead, parts per million.	Not more than 10.

#### A.26.14 Coal-tar food colour preparations and mixtures:

Colour preparation : Colour preparation means a preparation containing one or more of the permitted coal-tar food colours along with diluents and/or filler material and meant to be used for imparting colours to foods.

Colour mixture:—Colour mixture means a mixture of two or more permitted coal-tar-food colours without diluents and filler material and meant to be used for imparting colours to foods.

Permitted coal-tar food colours used in preparation or in mixture shall conform to relevant prescribed specifications. The colour preparation shall be either in the form of liquid or powder. The liquid preparation shall be reasonably free from sediments. The powder preparation shall be reasonably free from lumps and any visible extraneous or foreign matter. Colour preparation or mixture may contain preservatives and stabilizers permitted under these rules.

Only the following diluents or filler materials shall be permitted to be used in colour preparation, namely:—

- Potable water.
- Edible common salt.
- Sugar.
- Dextrose monohydrate.
- Liquid Glucose.
- Sodium sulphate.
- Tartaric acid.
- Glycerine.
- Propylene glycol, food grade.
- Acetic acid, dilute.
- Sorbitol, food grade.
- Citric acid.

The total coal-tar dye content per cent by mass (m/m) in colour preparation or in mixture shall be declared on the label of the container. In powder preparation, the declared value shall be on moisture free basis and in case of liquid preparation on "as is basis" and the total dye content shall be within  $\pm 15$  per cent of the declared value. Colour preparation and colour mixture shall also comply with the following requirements, namely:—

- Water insoluble matter, per cent by mass. Not more than 1.0
- Arsenic as (As) parts per million. Not more than 3
- Lead at (Pb) parts per million. Not more than 10

Note:—All requirements shall be on dry basis".

[No. 6-16/75-P M(F & N)]

N.N. VOHRA, Joint Secretary